Acta Botanica Mexicana (2001), 56: 9-11

NUEVAS COMBINACIONES NOMENCLATURALES PARA COMPUESTAS MEXICANAS

José Á. Villarreal Q.

Departamento de Botánica
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
25315 Buenavista, Saltillo, Coahuila

RESUMEN

Se proponen dos nuevas combinaciones, *Adenophyllum cancellatum* (Cass.) Villarreal y *Adenophyllum pulcherrimum* (Strother) Villarreal para especies de compuestas mexicanas, consideradas por algunos autores como pertenecientes al género *Dyssodia*.

Palabras clave: *Adenophyllum*, *Dyssodia*, Compositae, México.

ABSTRACT

Adenophyllum cancellatum (Cass.) Villarreal and *Adenophyllum pulcherrimum* (Strother) Villarreal, are new proposed combinations for two Mexican species of Compositae, by some authors considered as members of the genus *Dyssodia*.

Key words: *Adenophyllum*, *Dyssodia*, Compositae, Mexico.

INTRODUCCIÓN

En el curso de la preparación de la tribu Tageteae de la familia Compositae (Asteraceae) para la Flora del Bajío y Regiones Adyacentes, surge la necesidad de proponer nombres nuevos, los que a continuación se presentan.

Adenophyllum es un género propuesto por Persoon en 1807 en su obra "Synopsis Plantarum" publicada entre 1805 y 1807. Incluye plantas anuales y perennes con hojas pinnadas o pinnatífidas, con dientes setosos y glándulas marginales; calículo de 12 a 16 bracteolas frecuentemente pectinadas que comúnmente igualan o sobrepasan el involucro; involucro de 8 a 20 mm de alto; brácteas del involucro 8 a 20(-30), parcialmente soldadas; receptáculo fimbriado o setoso; ramas del estilo papiladas y cónicas o hispídulas y subuladas; vilano de 8 a 20 escamitas divididas apicalmente en aristas o cerdas.

El género fue considerado como una sección de *Dyssodia* por O. Hoffmann, en la obra de Engler y Prantl (1894). Strother (1969) lo incluyó en la sección *Lebetina* (Cass.) O. Hoffm., dentro del subgénero *Clomenocoma* (Cass.) Strother. Finalmente el mismo Strother (1986) restituyó *Adenophyllum*, junto con otros géneros que había incluido originalmente en un concepto amplio de *Dyssodia*.

COMBINACIONES PROPUESTAS

Adenophyllum cancellatum (Cass.) Villarreal, comb. nov.

Lebetina cancellata Cass., Dict. Sci. Nat. 25: 395. 1822. *Dyssodia cancellata* (Cass.) A. Gray, Proc. Amer. Acad. Arts 19: 39. 1883. *Tagetes cancellatus* (Cass.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 19: 276. 1890. *Dyssodia porophyllum* (Cav.) Cav. var. *cancellata* (Cass.) Strother, Univ. Calif. Publ. Bot. 48: 39. 1969. *Adenophyllum porophyllum* (Cav.) Hemsl. var. *cancellatum* (Cass.) Strother, Sida 11: 377. 1986.

Al parecer la especie está fuertemente relacionada con *Adenophyllum porophyllum* (Strother, 1969; 1986), diferenciándose por presentar cabezuelas con flores liguladas, lígulas de 6-10 mm de largo, vilano de escamas erosas (vs. vilano de escamas terminadas en pelos) y sin haberse observado intergradación en poblaciones que están en contacto. La distribución conocida de *A. cancellatum* incluye los estados mexicanos de Chih., Dgo., Zac., Ags., S.L.P., Gto., Qro., Hgo., Jal., Nay., Col. y Mich., presentándose simpatría con *A. porophyllum* en algunas áreas de Jal., Gto. y Col.

Adenophyllum pulcherrimum (Strother) Villarreal, comb. nov.

Dyssodia neomexicana (A. Gray) B. L. Rob. var. *pulcherrima* Strother, Univ. Calif. Publ. Bot. 48: 43. 1969. *Adenophyllum wrightii* A. Gray var. *pulcherrimum* (Strother) Strother, Sida 11: 377. 1986. *Dyssodia pulcherrima* (Strother) B. L. Turner, Phytologia 68: 166. 1990.

Strother (1969) consideró a esta especie como una variedad dentro del género *Dyssodia* al principio y de *Adenophyllum* posteriormente (Strother, 1986). Las brácteas del involucro de 5-7 mm de largo (vs. 7-9 mm de largo), lígulas de 6-8 mm de largo (vs. 1-2 mm de largo) y vilano de escamas de 3.5-5.0 mm de largo (vs. 5-7 mm de largo), así como la distribución disyunta (Qro., Hgo., Jal., Mich. y Méx. vs. Ariz., N.M. y Chih.) con respecto a *Dyssodia neomexicana* han servido para que Turner (1996) la considere como una especie distinta de *Dyssodia*, argumentación con la que concuerdo para el género *Adenophyllum*.

AGRADECIMIENTOS

Se agradecen las observaciones y comentarios hechos por los revisores anónimos al escrito original.

LITERATURA CITADA

Hoffmann, O. 1894. Compositae. In: Engler, A. y K. A. E. Prantl. Die natürlichen Pflanzenfamilien IV (5): 37-387.

Strother, J. L. 1969. Systematics of *Dyssodia* Cavanilles (Compositae: Tageteae). Univ. California Publ. Bot. 48: 1-88.

Strother, J. L. 1986. Renovation of *Dyssodia* (Compositae: Tageteae). Sida 11(4): 371-378.
Turner, B. L. 1996. The comps of Mexico. A systematic account of the family Asteraceae. VI. Tageteae and Anthemideae. Phytologia Memoirs 10: 1-93.

Recibido en junio de 2001.
Aceptado en septiembre de 2001.